Microwave Oven

Installation Manual

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

Never operate the oven when it is empty or without the glass turntable.

Introduction

Your Over-the-Range microwave oven comes complete with an installation instruction kit which contains the following three pieces of information required to install it.

I. This installation instruction booklet, complete with diagrams on preparing your cabinets and microwave oven for installation.

II. The Top Cabinet Template, used to locate the power cord clearance hole, cabinet mounting holes and the vertical exhaust location.

III. Instead of The Wall Mount Template, Wall Mounting Plate, used to locate the mounting plate holes and to locate the horizontal exhaust location.
Please read all of the instructions thoroughly before installing your microwave oven.

NOTE:
IT IS RECOMMENDED THAT TWO PEOPLE INSTALL THIS PRODUCT.

IMPORTANT:
KEEP INSTRUCTIONS FOR LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR'S USE.

Important Safety Information

Grounding Instructions

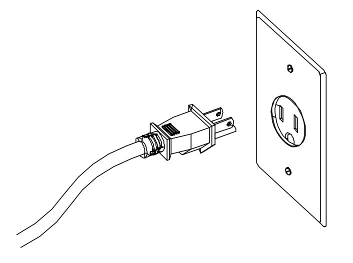
This appliance must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of the electric shock by providing an escape wire for the electric current. This appliance is equipped with a cord having a grounding wire with a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded.

WARNING - Improper use of the grounding can result in a risk of electric shock.

Consult a qualified electrician or serviceman if the grounding instructions are not completely understood, or if doubt exists as to whether the appliance is properly grounded, and either:

1) If it is necessary to use an extension cord, use only a 3-wire extension cord that has a 3-blade grounding plug, and a 3-slot receptacle that will accept the plug on the appliance.
The marked rating of the extension cord shall be equal to or greater than the electrical rating of the appliance, or Do not use an extension cord.

2) If the power supply cord is too short, have a qualified electrician or serviceman install an outlet near the appliance.



Safety Instructions

This product requires a three prong grounded receptacle. The installer must perform a ground continuity check on the power outlet box before beginning the installation to insure that the outlet box is properly grounded. If not properly grounded, or if the outlet box does not meet the electrical requirements noted, (under ELECTRICAL REQUIREMENTS), a qualified electrician should be employed to correct any deficiencies.

CAUTION: FOR PERSONAL SAFETY, REMOVE HOUSE FUSE OR OPEN CIRCUIT BREAKER BEFORE BEGINNING INSTALLATION TO AVOID SEVERE OR FATAL SHOCK INJURY. CAUTION:FOR PERSONAL SAFETY, THE MOUNTING SURFACE MUST BE CAPABLE OF SUPPORTING THE CABINET LOAD, IN ADDITION TO THE ADDED WEIGHT OF THIS 85 POUND PRODUCT, PLUS ADDITIONAL OVEN LOADS OF UP TO 50 POUNDS OR A TOTAL WEIGHT OF 135 POUNDS.

CAUTION: FOR PERSONAL SAFETY THIS PRODUCT CANNOT BE INSTALLED TO CABINET ARRANGEMENT'S SUCH AS AN ISLAND OR A PENINSULA. IT MUST BE MOUNTED TO BOTH A TOP CABINET AND A WALL.

Electrical Requirements

Product rating is 120 volts AC, 60Hertz, 15 amps, and 1600 ~1700 watts. This product must be connected to a supply circuit of the proper voltage and frequency. Wire size must conform to the requirements of the National Electric Code or the prevailing local code for this kilowatt rating. The power supply cord and plug should be brought to a separate 20ampere branch circuit single grounded receptacle. The outlet box should be located near the cord entry point. The outlet box and supply circuit should be installed by a qualified electrician and conform to the National Electric Code or the prevailing local code.

Power supply cord

a) A short power-supply cord is provided to reduce the risks resulting from becoming entangled in or tripping over a longer cord.

b) Longer cord sets or extension cords are available and may be used if care is exercised in their use.

c) If a long cord or extension cord is used:

1) The marked electrical rating of the cord set or extension cord should be at least as great as the electrical rating of the appliance.

2) The extension cord must be a grounding type 3-wire cord, and

3) The longer cord should be arranged so that it will not drape over the counter top or tabletop where it can be pulled on by children or tripped over unintentionally.

This over-the-range oven was designed for use over ranges no wider than 30inches. It may be installed over both gas and electric cooking equipment.

Installation Hardware

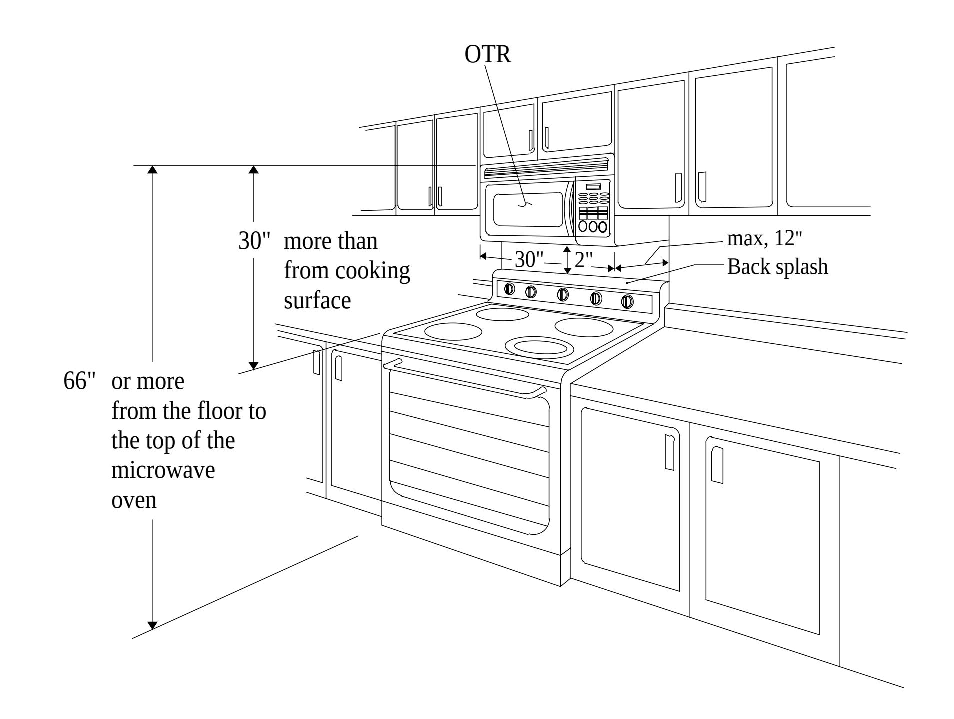
The following is a list of parts you may need for installing your Over-the-Range microwave oven. You will find the installation hardware contained in a packet with the unit. Check to make sure you have all these parts. Use this time to become familiar with each piece.

Image	Part & Description	Q'ty	Image	Part & Description	Q'ty
	Lag screws (1/4" x 2")	3		Top Cabinet Template	1
	Toggle Bolts and Nuts 3/16 x 3"	3		Rear Wall Template	1
	Cabinet Mounting Bolts 1/4" x 3-1/8	3		Installation Manul	1
	Washer (3/4")	3		Use and Care Manual	1
	Nylon Grommet (for metal cabinets)	2		Roller Guide	1
	Damper	1		Grease Filters	2

Tools

The following tools may be needed for installation of your microwave oven. Phillips screwdrivers, Electric Drill Motor, 1/2" & 5/8" Wood Bits & 3/16" Drill Bit, Saw to cut exhaust opening, (if needed) or Jig Saw, Tin Snips (if needed), Pencil, Tape Measure, Paper Tape & Duct Tape.

Mounting Space



Your Over-the-Range microwave oven requires mounting space on a wall as shown.

1. A minimum of 30" between wall hung side cabinets is required for installation. Make sure the bottom edge of the top cabinet is at least 66" from the floor and 30" from the cooking surface. And the depth of the cabinet is required less than 12 inch. (max.12inch)

2. For easier access to the hood lamp, the bottom of the microwave oven should be at least 2" above the range backsplash.

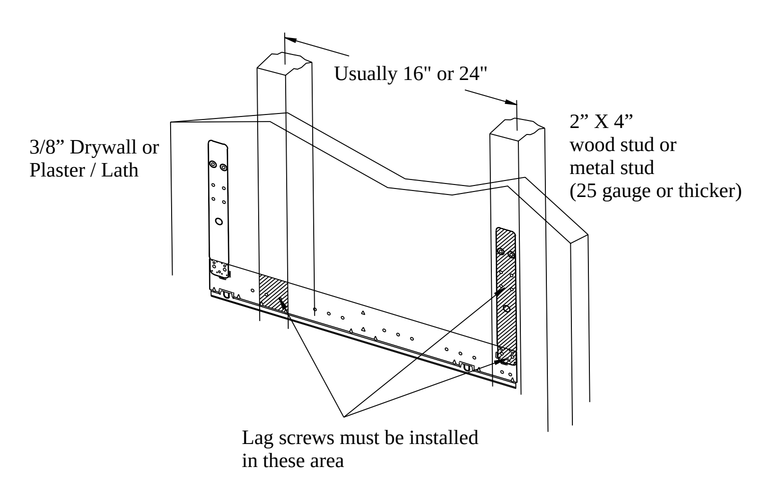
3. If you are going to vent your microwave oven to the outside, see exhaust duct preparation.

4. Designed to be installed in 30" wide cabinet opening.

Wall Construction

Your Over-the-Range microwave oven should be mounted against and supported by a flat, vertical wall. Wall construction should be a minimum of 2” x 4” wall studding and 3/8” or more, thick drywall or plaster/lath. The oven must be attached to a minimum of one 2” x 4” wall stud.

For proper installation the wall must be capable of supporting the cabinet load plus a minimum of 135 pounds, (the 85 pound weight of the microwave oven and load weight allowance of 50 pounds.) To find studs, use one of the following methods:



I. Stud finder-a magnetic device which locates nails.

II. Using a hammer, tap lightly across the mounting surface to find a solid sound. This will indicate a stud installation. After locating the stud(s), the center can be found by: Probing the wall with a small nail to find the edges of the stud and then placing a mark half way between the edges. The center of any adjacent studs should be 16” or 24” from this mark.

Ⅲ. Draw a line down the center of the studs.

Hood Exhaust Duct

Outside ventilation requires HOOD EXHAUST DUCT. Read the following carefully.

EXHAUST CONNECTION: The hood exhaust has been designed to mate with a standard 3-1/4” x 10” rectangular duct.

If round duct is required, a rectangular-to-round transition adapter must be used. Do not use less than a 6” diameter duct.

REAR EXHAUST: If rear or horizontal exhaust is to be used, care should be taken to align exhaust with space between studs, or wall should be prepared at the time it is constructed by leaving enough space between wall studs to accommodate exhaust.

MAXIMUM DUCT LENGTH: For satisfactory air movement, the total duct length of 3-1/4” x 10” rectangular or 6” diameter round duct should not exceed 140 feet of equivalent duct run.

ELBOWS, TRANSITIONS, WALL AND ROOF CAPS, etc.,
present additional resistance to air flow and are equivalent to a section of straight duct which is longer than their actual physical size. When calculating the total duct length add the equivalent lengths of all transitions and adaptors plus the lengths of all straight duct sections. The diagram below shows the approximate feet of equivalent length of some typical ducts.

Roof Cap (24Ft)	90˚ Elbow (10Ft)	45˚ Elbow (5Ft)	Rectangular-to-Round Transition Adaptor (5Ft)
Wall Cap (40Ft)	90˚ Elbow (25Ft)		

Ventilation system Instructions

Your Over-the-Range microwave oven is designed for adaptation to the following three types of ventilation.
Select the type of ventilation required for your installation and proceed to the appropriate section.

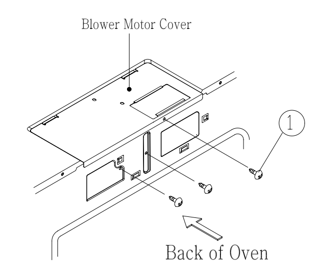
A. Horizontal Ventilation System

A-1. Ventilation motor

This blower motor has a damper and your microwave oven is shipped assembled for a Recirculation Application.

Step.1

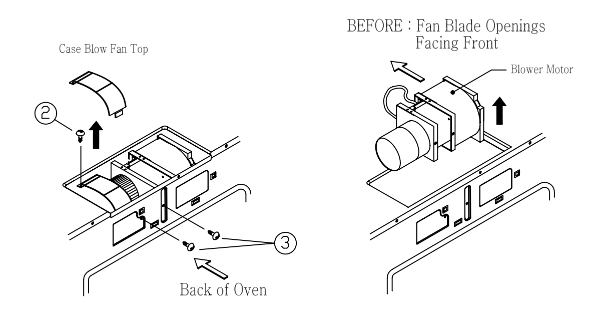
* Remove the screws (①) for opening the blower motor cover and save screw. Remove cover.



Step.2

* Remove the screws (② and ③) for Case Blow Fan Top and Blower attachment and save screws.
* Remove Case Blow Fan Top.
* Lift blower unit out of mounting location.

CAUTION: Do not pull or stretch blower wiring.

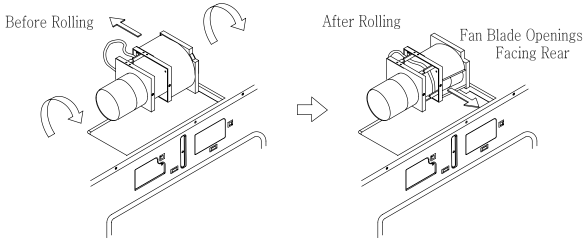


Step.3

Roll the blower unit so that the fan blade openings are facing back (rear of unit).

* If you want VERTICAL, roll the blower unit so that the fan blade openings are facing upward.

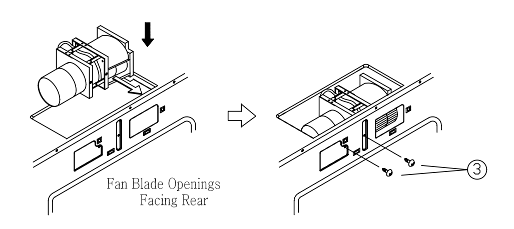
CAUTION: Wires to blower unit must be routed avoid to pinching, before reinstallation of cover plate.

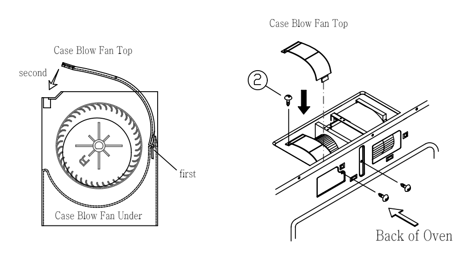


Roll the blower motor clockwise 180˚

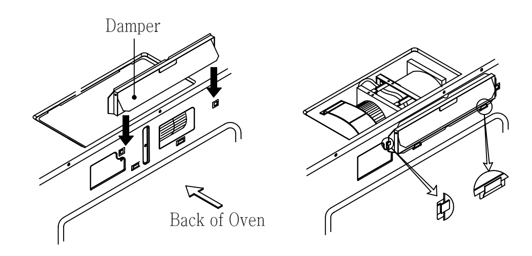
Step.4

Place the blower unit into the opening and secure it to the oven with the screw(③) from step 2.
Secure the Case Blow Fan Top to the Case Blow Fan under with the screw(②) from step 2.



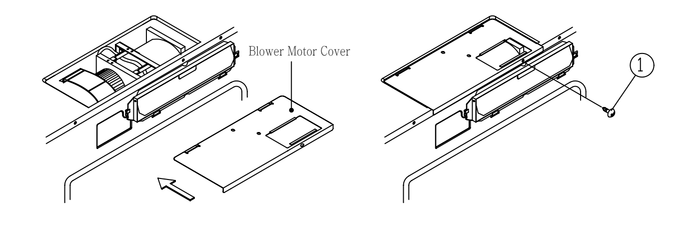


Carefully match the exhaust opening location of the microwave and attach the damper to the rear plate by sliding it into the guides at the rear plate.



After adjust the damper, reinstall the blower motor cover with the screw (①).

<u>Be sure that the damper hinge is on the top and the damper swings free into the wall outlet.</u>



A-2. Install the Mounting Plate

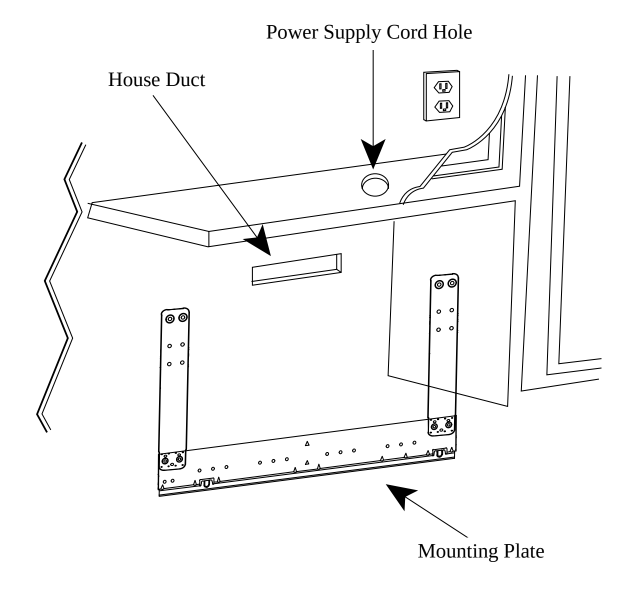
Step. 1 Setup position

a. Draw a line down the middle of the studs(See the Wall Construction, page 3)
b. Draw a vertical line on the wall at the center of the 30” wide space.

NOTE: Use the wall template for the rear wall.
Reference Wall Template prior to proceeding.
Installation of this product require 2 persons.

Step. 2 Drilling

Reference the Wall Template.



Step. 3 Tightening the screws

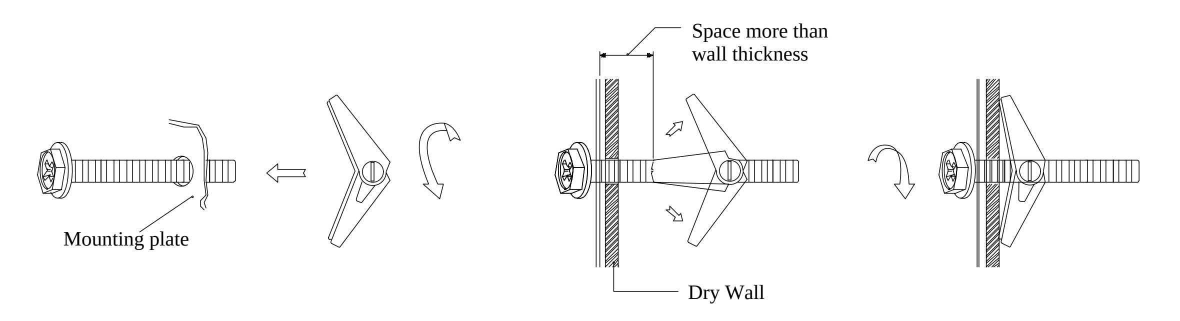
To Attach the mounting plate to the wall using the toggle bolt assemblies and/or lag screws:

a. Insert toggle bolts through mounting plate at required locations and add the spring loaded toggles.

Be sure you leave space at least the thickness of the wall between the mounting plate and the end of the toggle nut, (in closed position). If you do not leave this space, the toggle nut will not open on the other side of the wall.

b. Position mounting plate on wall and insert toggle bolt assemblies through the drywall holes or start the lag-screw(s) through the wall stud(s).

c. Next, secure mounting plate to the wall by tightening toggle bolt assemblies or lag screw(s).



d. Drill 3/16” diameter lag screw hole(s), into one or more wall studs.
(Remember, you must have at least one lag screw into a wall stud.)For stud location refer to WALL CONSTRUCTION see page 3

e. Tighten the lag screw(S) into wall stud(S)

A-3. Mounting microwave oven

NOTE: IT IS VERY IMPORTANT THAT THIS OVEN BE INSTALLED BY TWO PEOPLE.
IMPORTANT: DO NOT GRIP OR USE HANDLE DURING INSTALLATION.

PREPARATION OF TOP CABINET

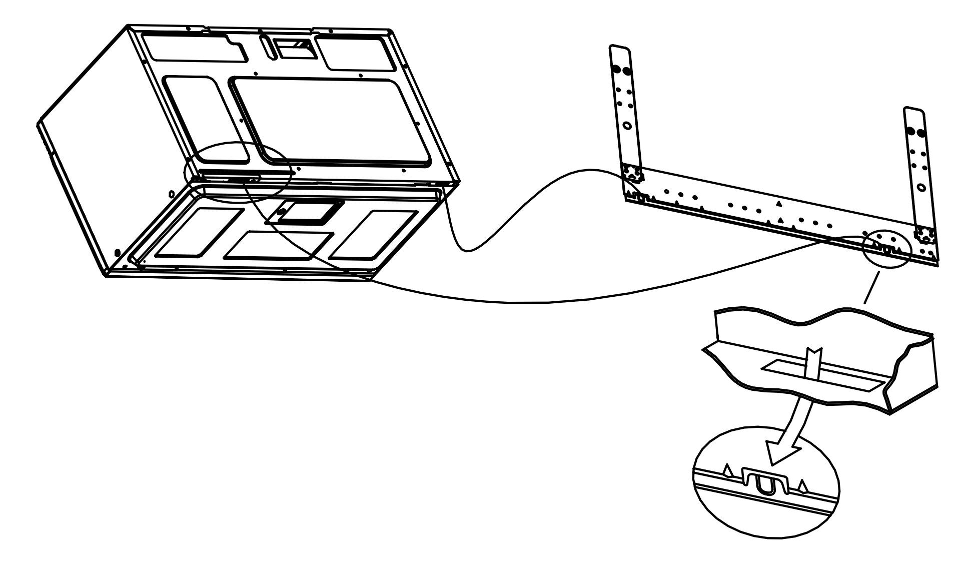
You need to drill holes for the top support screws and a hole large enough for the power cord to fit through.

- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE
- Tape it underneath the top cabinet
- Drill the holes, following the instructions on the template

NOTE:TOP CABINET TEMPLATE instruction must be installed to proceed.

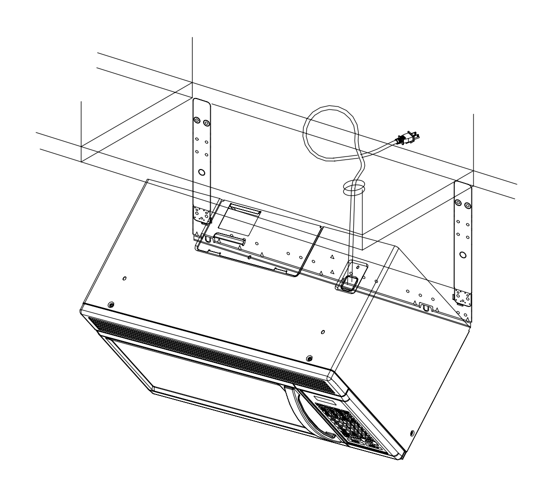
Step. 1

Protect the top of your range by placing a portion of the carton or some other heavy material over the cooking surface before mounting your oven.



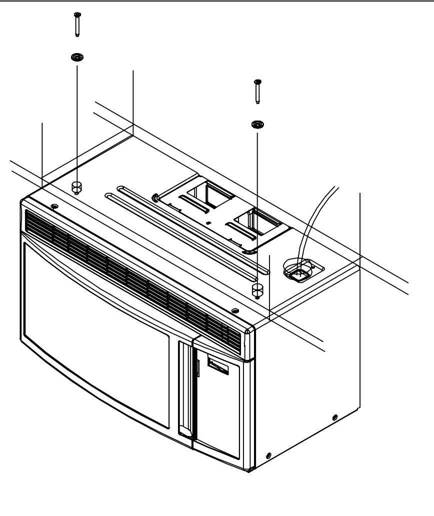
Step. 2

Lift the microwave oven and tilt it forward.
Hang the unit on two tabs at the bottom of the mounting plate.



Step. 3

Thread power cord through the hole at the bottom of the top cabinet.
Swing the unit upward to meet the top of the mounting plate and hold it securely.



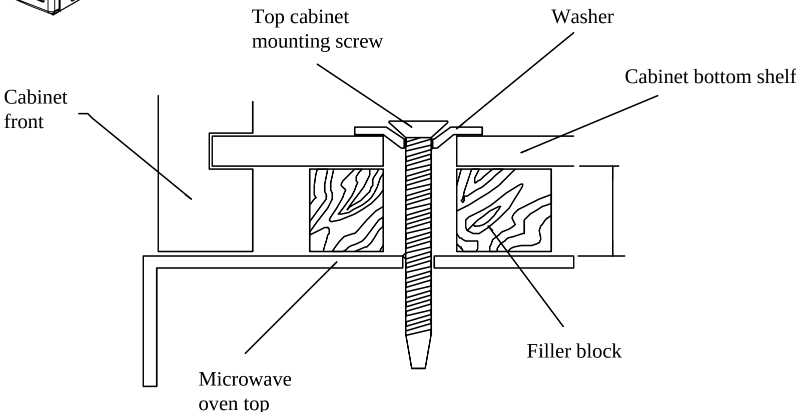
Step. 4
Insert 2 bolts through 2 flat washers into holes on top cabinet floor. Tighten screws to close the gap between top cabinet and the microwave oven.

NOTE: MICROWAVE OVEN MUST BE SECURED WITH TWO MOUNTING BOLTS.

Dress power cord nearly in top cabinet.

Install the grease filters.

* Using filler block for recessed bottom cabinet, insert a bolt with a 3/4” washer into one of the holes drilled previously in the top cabinet floor.
(D & E on Top Cabinet Template.)



B. Vertical Ventilation System

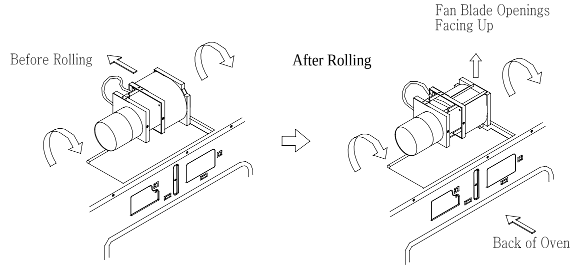
B-1. Ventilation motor

Step. 1 and 2

See the page 4, A-1 Ventilation motor.

Step. 3

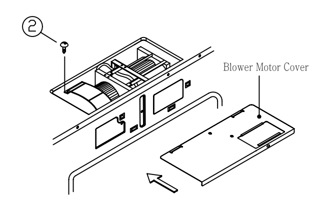
Roll the blower unit so that the fun blade openings are facing upward.

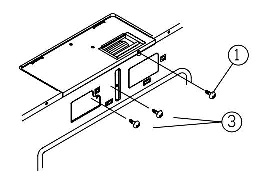


Roll the blower motor clockwise 90。

Step. 4

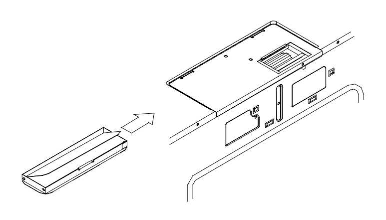
Place the blower unit into the opening.
Secure the Case Blow Fan Top, the blower motor and cover to the microwave oven with the screw(①, ② and ③) from step 1 and 2.

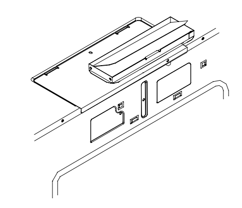




Carefully match the exhaust opening location of the microwave and attach the damper to blower motor cover by sliding it into the guides at the blower motor cover.

Be sure that the damper hinge is on the front and the damper swings free into the wall outlet.





B-2. Install the mounting plate

See the page 5, A-2. Install the mounting plate.

B-3. Mounting Microwave oven

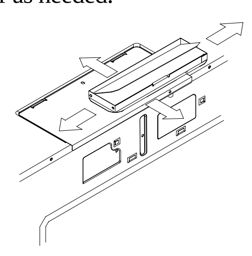
See the page 6, A-3. Mounting the Microwave oven.

B-4. Adjust the Damper

For the vertical exhaust open the top cabinet and adjust the damper to the microwave through the cabinet bottom. For front to back or side to side adjustment, slide the damper as needed.

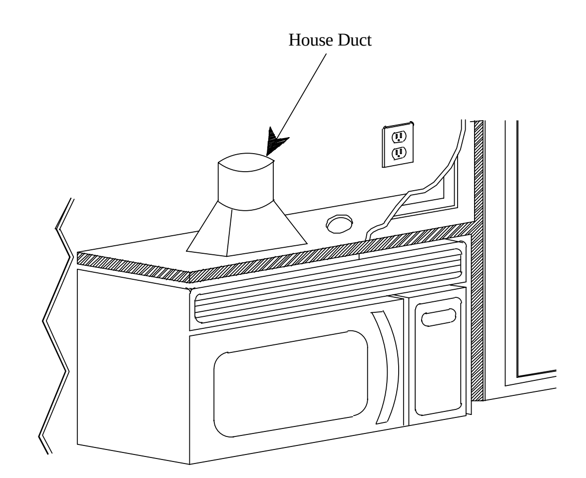
With the damper out, twist the damper to fit under the flaps of the blower plate.

Replace the damper and make sure it will move easily by the force of the exhaust air.



B-5. Connecting Ductwork

Extend the house duct down to connect to the exhaust adapter.
Seal exhaust duct joints using duct tape.



Install the grease filters

C. Recirculation Ventilation System

Your over the range microwave oven has been provided with a charcoal filter for a recirculation venting application on some models. If replacement of the charcoal filter is required, contact your DAEWOO authorized dealer.

C-1. Ventilation motor

This ventilation motor has been assembled for Recirculation exhaust.

C-2. Install the Mounting plate

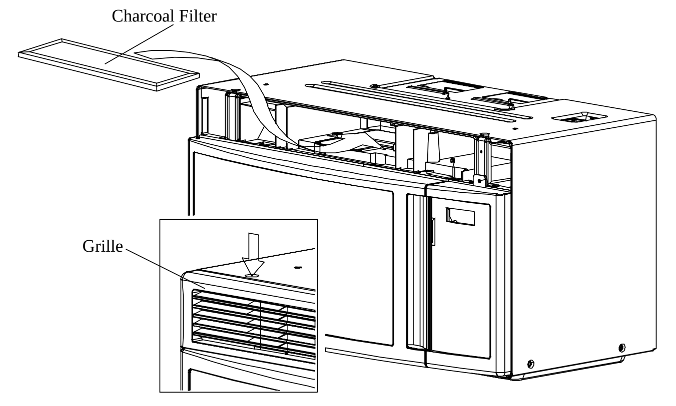
See the page 5, A-2. Install the mounting plate.

C-3. Mounting Microwave oven

See the page 6, A-3. Mounting the Microwave oven.
* You need not use damper for recirculation.

C-4. Install the Charcoal filter

* To remove the charcoal filter, disconnect power at the main fuse or circuit breaker panel or pull the plug.
* Remove the screws on the front of the grille and remove the grille.
* Install the charcoal filter.
* Replace the grille and screws.



Checklist for Installation

1. Make sure oven has been installed according to these instructions and top cabinet template.
2. Remove all packing material from the oven.
3. Plug in power cord.
4. Read Use and Care manual.
5. Keep installation instructions and template for the local electrical inspector’s use.

Four à micro-ondes

Manuel d'installation

CONSIGNE DE SÉCURITÉ IMPORTANTE

Ne faites jamais fonctionner le four à vide ou sans le plateau pivotant en verre.

Introduction

Votre four à micro-ondes au-dessus des autres est livré monté avec un kit d'instructions et d'installation qui contient les trois éléments d'information ci-dessous nécessaires à son installation.

I. Le présent livret complet d'instructions pour l'installation intégrant des schémas sur la préparation de vos placards et du four à micro-ondes pour l'installation.

II. La Tablette-modèle du placard supérieur, utilisée pour localiser le trou de dégagement du cordon d'alimentation, les trous de montage du placard et l'emplacement de l'évacuation verticale.

III. Au lieu de la Tablette-modèle du support mural, la Plaque de montage du mur, utilisée pour localiser les trous de montage de la plaque et pour localiser l'emplacement de l'évacuation horizontale.

Veuillez lire méticuleusement toutes les instructions avant d'installer votre four à micro-ondes.

REMARQUE :
IL EST RECOMMANDÉ QUE DEUX PERSONNES INSTALLENT CE PRODUIT.

IMPORTANT:
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR LES INSPECTEURS ÉLECTRIQUES RÉGIONAUX.

Renseignements importants sur la sécurité

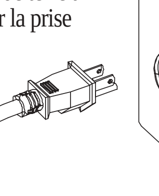
Instructions de raccordement à la terre

Cet appareil doit être raccordé à la terre. En cas de court-circuit, le raccordement à la terre réduit le risque de choc électrique en proposant un câble pour l'évacuation du courant électrique. Cet appareil est équipé d'un cordon ayant un câble de raccordement à la terre et une prise de terre. Cette prise doit être branchée à une prise secteur correctement installée et raccordée à la terre.

MISE EN GARDE - Une mauvaise utilisation du raccordement à la terre risque de provoquer un choc électrique.

Consultez un électricien ou un réparateur qualifié si vous comprenez mal les instructions de raccordement à la terre ou en cas de doute sur le bon raccordement à la terre de l'appareil ainsi que dans les cas ci-dessous :

1) S'il est nécessaire d'utiliser un cordon de rallonge, utilisez uniquement une rallonge à 3 câbles ayant une prise de terre à trois lames, et un réceptacle à 3 trous pour accueillir la prise de l'appareil.
Les puissances nominales indiquées sur le cordon de rallonge devraient être supérieures ou égales à la puissance électrique de l'appareil, sinon n'utilisez pas de cordon de rallonge.



2) Si le cordon d'alimentation électrique est trop court, faites installer une prise secteur à proximité de l'appareil par un électricien ou par un réparateur qualifié.

Consignes de sécurité

Ce produit nécessite un réceptacle à 3 lames raccordé à la terre. L'installateur doit réaliser un contrôle de la continuité du raccordement à la terre sur le boîtier de la prise secteur avant de commencer l'installation afin de s'assurer que le boîtier de la prise secteur est correctement raccordé à la terre.
En cas de mauvais raccordement à la terre, ou si le boîtier de la prise secteur n'est pas conforme aux exigences électriques indiquées, (sous EXIGENCES ÉLECTRIQUES), un électricien qualifié devrait être employé pour remédier à toute défaillance.

ATTENTION : POUR VOTRE SÉCURITÉ, RETIREZ LE FUSIBLE DE LA MAISON OU OUVREZ LE COUPE-CIRCUIT AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION AFIN D'ÉVITER TOUT CHOC GRAVE OU MORTEL. ATTENTION : POUR VOTRE SÉCURITÉ, LA SURFACE DE MONTAGE DOIT ÊTRE CAPABLE DE SUPPORTER LA CHARGE DU PLACARD, EN PLUS DU POIDS AJOUTÉ DE CE PRODUIT DE 85 LIVRES (38,25 KG), PLUS LES CHARGES SUPPLÉMENTAIRES DU FOUR JUSQU'À 50 LIVRES SOIT UN POIDS TOTAL DE 135 LIVRES (60,75 KG).
ATTENTION : POUR VOTRE SÉCURITÉ, CE PRODUIT NE PEUT PAS ETRE INSTALLÉ DANS DES CONFIGURATIONS DE PLACARDS COMME UN ÎLOT OU UNE PÉNINSULE. IL DOIT ETRE MONTÉ CONTRE UN PLACARD ET UN MUR.

Exigences électriques

La puissance nominale de ce produit est de 120 volts AC, 60Hertz, 15 amps, et 1600 ~1700 watts.
Ce produit doit être raccordé à un circuit d'alimentation à la tension qui convient et à la fréquence adaptée. La taille des câbles doit être conforme aux exigences du Code national de l'électricité ou du code régional en vigueur pour cette puissance en kilowatts. Le cordon d'alimentation électrique et la fiche devraient être conduits vers un réceptacle raccordé à la terre sur une partie de circuit séparée à 20 ampères. Le boîtier de la prise secteur devrait être situé près du point d'entrée du cordon. Le boîtier de la prise secteur et le circuit d'alimentation devraient être installés par un électricien qualifié et être conformes au Code national de l'électricité ou au code régional en vigueur.

Cordon d'alimentation électrique

a) Le cordon d'alimentation électrique fourni est court afin de réduire les risques résultant d'un emmêlement ou d'un trébuchement sur un cordon plus long.
b) Des ensembles de cordons plus longs ou des cordons de rallonge sont disponibles et peuvent être utilisés à condition de se montrer prudent.
c) Si un cordon long ou un cordon de rallonge est utilisé :
   1) La puissance nominale indiquée pour l'ensemble du cordon ou de la rallonge devrait être au moins aussi élevée que la puissance nominale de l'appareil.
   2) Le cordon de rallonge doit être un cordon de raccordement à la terre à 3 câbles et
   3) La cordon plus long devrait être positionné de sorte qu'il ne pende pas au-dessus du plan de travail ou de la table d'où un enfant pourrait tirer dessus ou se prendre les pieds sans le vouloir.

Ce four au-dessus des autres a été conçu pour une utilisation au dessus d'espaces de 30 pouces (76,20 cm) maximum. Il peut être installé au-dessus des équipements de cuisson à gaz comme électriques.

Matériel pour l’installation

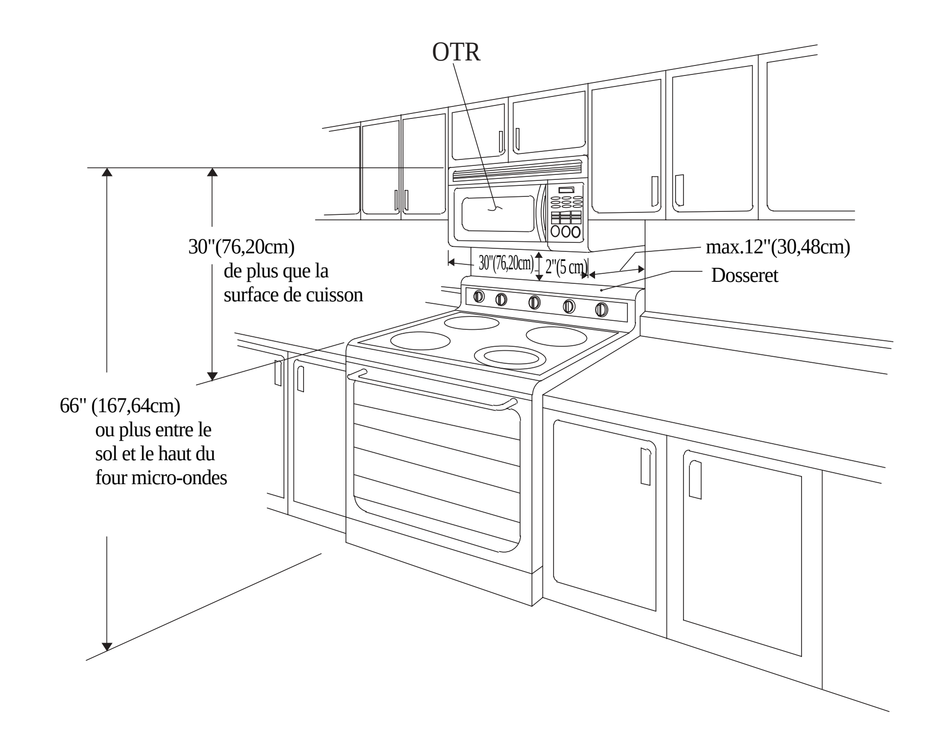
Vous trouverez ci-dessous une liste de pièces dont vous pourriez avoir besoin pour installer votre four à micro ondes au-dessus des autres. Vous trouverez ce matériel d’installation dans un emballage fourni avec l’appareil. Vérifiez que vous disposez de toutes les pièces. Profitez-en pour vous familiariser avec chaque pièce.

Image	Pièce & description	Q’té	Image	Pièce & description	Q’té
	Tire-fonds (1/4” x 2”) (0,64 cm x 5 cm)	3	Tablette du placard supérieur	Tablette du placard supérieur	1
	Boulons à ailettes et écrous 3/16 x 3” (0,48 cm x 7,62 cm)	3	Tablette murale	Tablette murale arrière	1
	Boulons de montage du placard 1/4” x 3-1/8 (0,64 cm x 7,94)	3	Manuel d’utilisation et d’entretien	Manuel d’installation	1
	Rondelles (3/4”) (1,91 cm)	3	Manuel d’installation	Manuel d’utilisation et d’entretien	1
	Entretoise en nylon (pour les placards métalliques)	2		Guides roulants	1
	Tampon	1		Filtres à graisse	2
	Plat De Support	1		Plateau de verre	1

Outils

Les outils ci-dessous pourraient être nécessaires pour l’installation de votre four à micro-ondes.
Tournevis Phillips, Moteur de perceuse électrique, Morceaux de bois de 1/2” (1,27 cm) & Forets de 5/8” (1,59 cm) & 3/16” (0,48 cm), Scie pour évider l’ouverture d’échappement (le cas échéant) ou Scie sauteuse, Cisailles à étain (si nécessaire) Crayon, Mètre ruban, bande de papier & Bande adhésive.

Espace de montage



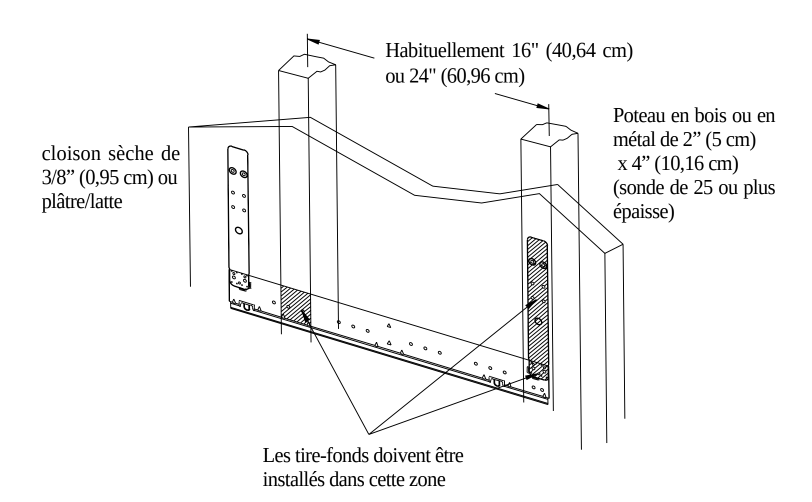
Votre four à micro-ondes au-dessus des autres a besoin d’un espace de montage sur un mur comme indiqué.

1. Un minimum de 30” (76,20 cm) entre les placards suspendus au mur est nécessaire pour l’installation. Assurez-vous que l’extrémité inférieure du placard supérieur est à au moins 66” (167,64 cm) du sol et à 30” (76,20 cm) de la surface de cuisson. Et la profondeur du meuble doit être inférieure à 12"(30,48 cm).(max.12"(30,48cm))
2. Pour accéder plus facilement à la lampe de la hotte, le bas du four à micro-ondes devrait se trouver à au moins 2” (5 cm) au-dessus des dosserets du feu.
3. Si vous souhaitez évacuer la ventilation de votre four à micro-ondes vers l’extérieur, consultez la préparation de la conduite d’évacuation.
4. conçu pour être installé dans une ouverture de placard de 30” (76,20 cm) de large.

Structure du mur

Votre four à micro-ondes au-dessus des autres devrait être monté contre et soutenu par un mur vertical plat. La structure de la cloison devrait être d'une épaisseur de poteau de 2" (5 cm) x 4" (10,16 cm) et de 3/8" (0,95 cm) ou plus de cloison sèche ou de plâtre/latte. Le four doit être fixé à un minimum de un poteau de cloison de 2" (5 cm) x 4" (10,16 cm).

Pour une installation correcte, le mur doit être capable de supporter la charge du placard plus un minimum de 135 livres (60,75 kg), (le poids de 85 livres (38,25 kg) du four à micro-ondes plus la charge maximale autorisée de 50 livres (22,50 kg).) Pour trouver les poteaux de cloison, employez l'une des méthodes ci-dessous :



I. Détecteur de poteaux de cloison – dispositif magnétique qui détecte les clous.

II. A l'aide d'un marteau, tapotez légèrement sur la surface de montage jusqu'à ce que le son soit sourd. Cela indique la présence d'un poteau. Après avoir localisé le(s) poteau(x), le centre peut être déterminé en : Testant le mur à l'aide d'un petit clou pour trouver les extrémités du poteau puis en plaçant une marque au milieu entre les deux extrémités. Le centre de tout poteau adjacent devrait se trouver à 16" (40,64 cm) ou 24" (60,96 cm) de cette marque.

III. Tracez une ligne vers le bas à partir du centre des poteaux.

Conduite d'évacuation de la hotte

La ventilation vers l'extérieur nécessite une CONDUITE D'ÉVACUATION DE LA HOTTE. Lisez les instructions ci-dessous avec attention.

RACCORDEMENT DE L'ÉVACUATION : L'évacuation de la hotte a été conçue pour s'adapter à une conduite rectangulaire standard de 3-1/4" (8,26 cm) x 10" (52,40 cm).
Si une conduite ronde est nécessaires, un adaptateur de transition de rectangulaire à rond doit être utilisé. N'utilisez pas une conduite de moins de 6" de diamètre.

ÉVACUATION ARRIERE : Si une évacuation arrière ou horizontale doit être utilisée, faites attention a faire correspondre l'évacuation avec l'espace derrière les poteaux de cloison, ou le mur devrait être préparé au moment de sa construction en laissant suffisamment d'espace entre les poteaux de cloison pour faire passer l'évacuation.

LONGUEUR MAXIMALE DE LA CONDUITE : Pour une circulation de l'air satisfaisante, la longueur totale de la conduite rectangulaire de 3-1/4" (8,26 cm) x 10" (52,40 cm) ou de la conduite ronde de 6" (15,24 cm) de diamètre ne devrait pas être supérieure à 140 pieds (4620 cm) de conduites équivalente.

LES COUDES, TRANSITIONS, MUR ET CACHES POUR LE TOIT, etc., opposent une résistance supplémentaire à la circulation de l'air et sont équivalents à une section de conduite droite qui est plus longue que leur taille physique réelle. Pour le calcul de la longueur totale de la conduite, ajoutez les longueurs équivalentes de toutes les transitions et de tous les adaptateurs plus les longueurs de toutes les sections de conduite droite. Le schéma ci-dessous illustre les pieds de longueur équivalente approximée de certaines conduites typiques.

Cache de toit (24 pieds) (792 cm)	Coude à 90° (10 pieds) (330 cm)	Coude à 45° (5 pieds) (165 cm)	Adaptateur de transition (5 pieds) (165 cm) Rectangulaire à rond
Cache de mur (40 pieds) (1320 cm)	Coude à 90°(25 pieds) (825 cm)		

Instructions pour le système de ventilation

Votre four à micro-ondes au-dessus des autre a été conçu pour une adaptation aux trois types de ventilation ci-dessous. Sélectionnez le type de ventilation nécessaire pour votre installation puis passez à la section qui convient.

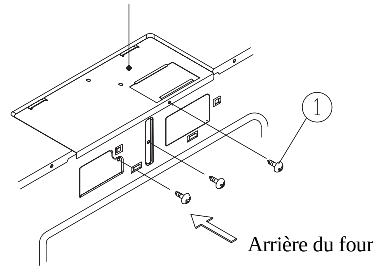
A. Système de ventilation horizontale

A-1. Moteur de ventilation

Ce moteur de ventilation est équipé d'un tampon et votre four à micro-ondes est expédie monté pour une Application de recirculation.

Etape.1

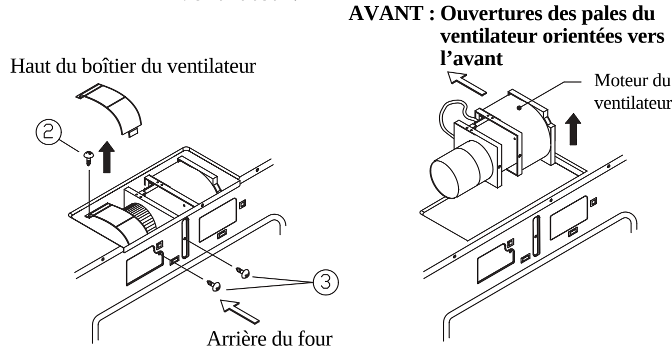
* Retirez les vis (1) pour ouvrir le couvercle du moteur soufflant et conservez les vis. Retirez le couvercle.



Etape.2

* Retirez la vis (2 et 3) pour le Haut du boîtier du ventilateur et pour le Ventilateur puis conservez les vis.
* Retirez le Haut du boîtier du ventilateur.
* Soulevez l'appareil de ventilation de son emplacement de montage.

ATTENTION : Ne tirez pas ou n'allongez pas le câblage du ventilateur.

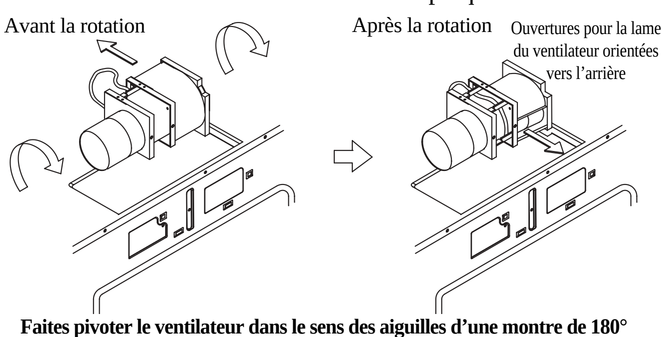


Etape.3

Faites rouler l'appareil soufflant de sorte que les ouvertures des pales du ventilateur se trouvent face à l'arrière (arrière de l'appareil).

* Si vous souhaitez une ouverture VERTICALE, faites rouler le souffleur de sorte que les ouvertures des pales du souffleur soient orientées vers le haut.

ATTENTION : Les câbles vers l'appareil soufflant doivent être orientés afin d'éviter tout pincement, avant l'installation de la plaque du couvercle.

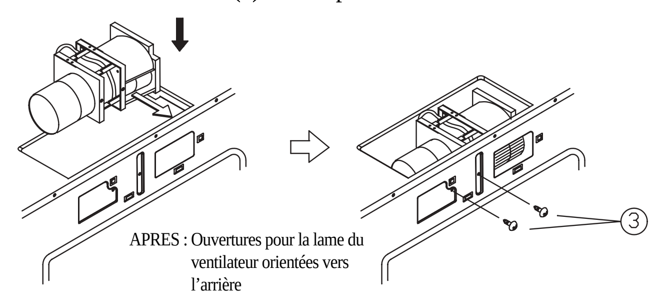


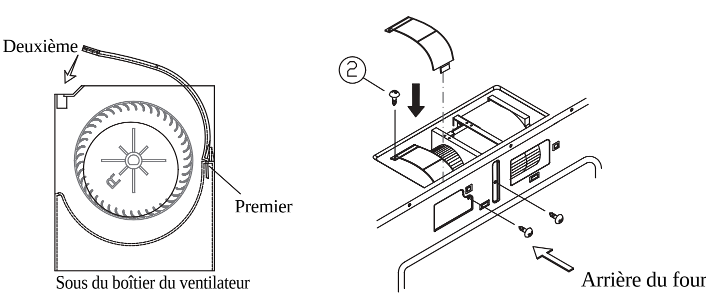
Faites pivoter le ventilateur dans le sens des aiguilles d'une montre de 180°

Etape.4

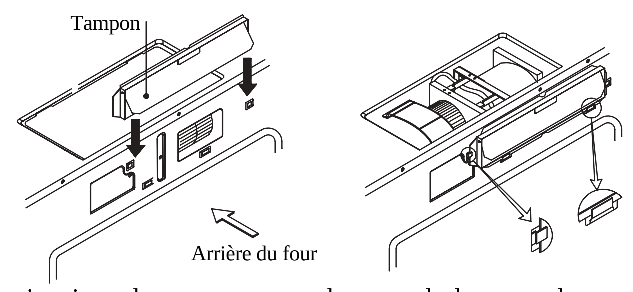
Placez le ventilateur dans l'ouverture puis fixez-le au micro-ondes avec la vis (3) de l'étape 2.

Fixez le Haut du boîtier du ventilateur sur le Ventilateur situé au-dessous à l'aide de la vis (2) de l'étape 2.



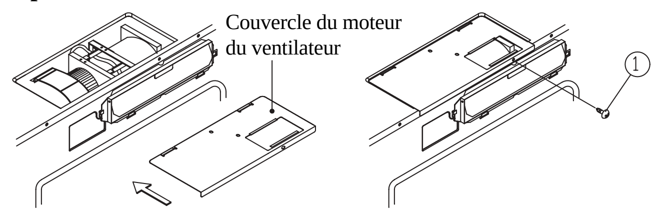


Faites correspondre attentivement l'emplacement de l'ouverture d'évacuation du micro-ondes puis fixez le tampon à la plaque arrière en le faisant glisser dans les guides au centre en haut de la plaque arrière.



Ensuite, ajustez le tampon, remettez le couvercle du moteur du ventilateur en place à l'aide de la vis (1).

Assurez-vous que la charnière du tampon est en haut et que le tampon se balance librement dans l'évacuation du mur.



A-2. Installation de la plaque de montage

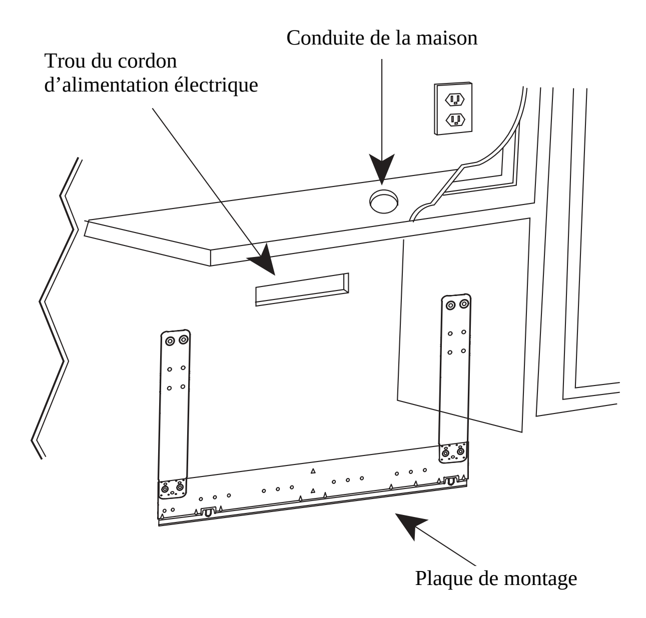
Étape. 1 Position d’installation

a. Tracez une ligne vers le bas depuis le milieu des poteaux (Voir la Structure du mur, page 3)
b. Tracez une ligne verticale sur le mur au centre de l’espace vide de 30” (76,20 cm) .

REMARQUE : Utilisez la plaque murale pour le mur arrière.
Référencez la tablette murale avant de continuer.
L’installation de ce produit nécessite DEUX personnes.

Étape. 2 Percement

Référencez la tablette murale.



Étape. 3 Serrage des vis

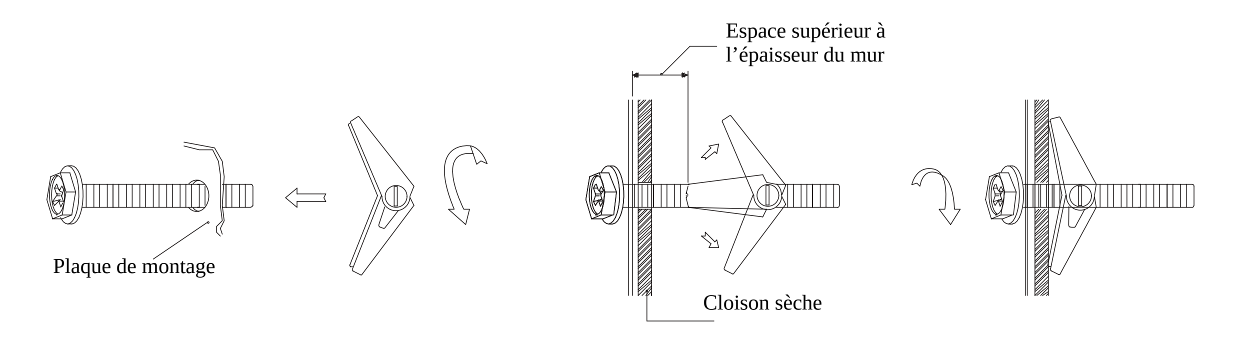
Pour fixer la plaque de montage au mur à l’aide des ensembles de boulons à ailettes et/ou des tire-fonds :

a. Insérez les boulons à ailettes dans la plaque de montage aux emplacements nécessaires puis ajoutez les articulations à ressort.

Veillez à laisser un espace d’au moins l’épaisseur du mur entre la plaque de montage et l’extrémité du boulon à ailettes, (en position fermée). Si vous ne laissez pas cet espace, le boulon à ailettes ne s’ouvrira pas de l’autre côté du mur.

b. Positionnez la plaque de montage sur le mur et insérez les ensembles de boulons à ailettes dans les torus de la cloison sèche ou commencez à placer le(s) tire-fond(s) dans le(s) poteau(x) de cloison.

c. Ensuite, fixez fermement la plaque de montage au mur en serrant les ensembles de boulons à ailettes ou le(s) tire-fond(s).



d. Percez un/des trou(s) pour tire-fond(s) de 3/16” (0,48 cm) de diamètre dans un ou plusieurs poteaux ce cloison. (Souvenez-vous, vous devez avoir au moins un tire-fonds dans un poteau de cloison.) Pour l’emplacement du poteau, consultez la STRUCTURE DU MUR, voir page 3

e. Serrez le(s) tire-fond(s) dans le(s) poteau(x) de cloison

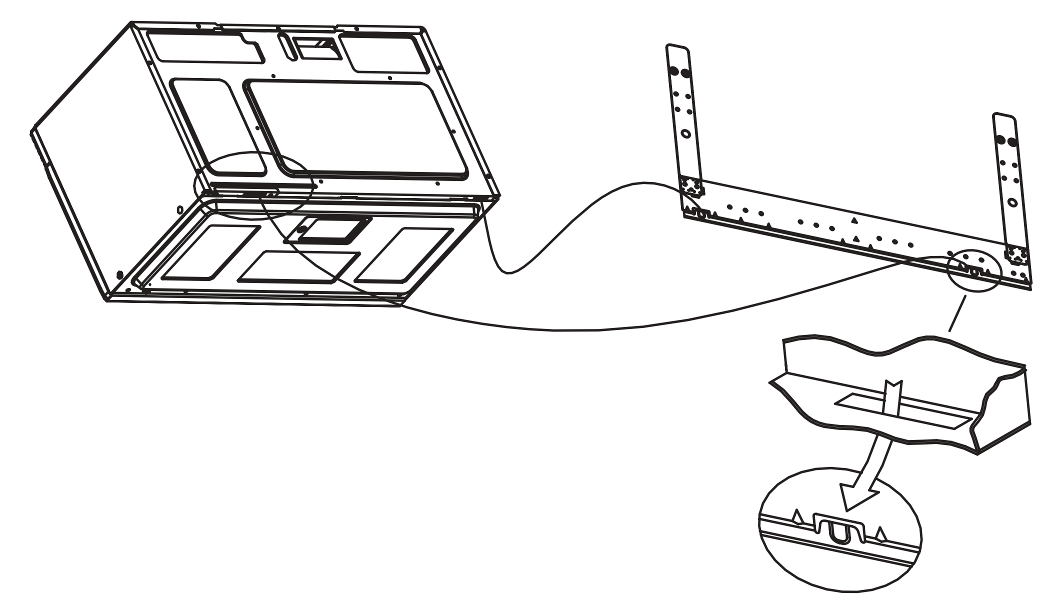
A-3. Montage du four à micro-ondes

REMARQUE : IL EST TRÈS IMPORTANT QUE CE FOUR SOIT INSTALLÉ PAR DEUX PERSONNES.
IMPORTANT : NE VOUS AGGRIPPEZ PAS OU N'UTILISEZ PAS DE POIGNÉE PENDANT L'INSTALLATION.

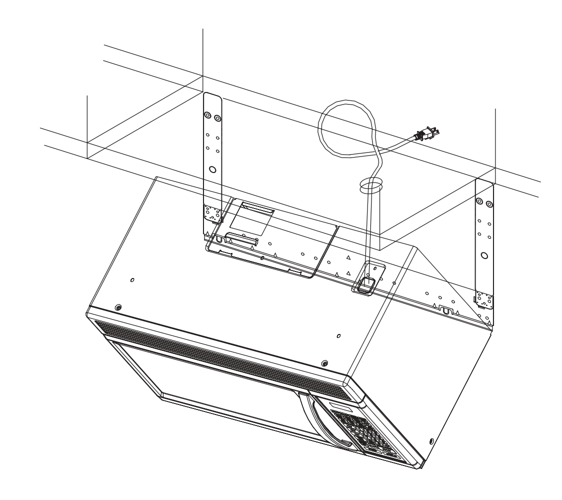
PRÉPARATION DU PLACARD SUPÉRIEUR
Vous devez percer des trous pour les vis de support supérieures et un trou suffisamment grand pour que le cordon d'alimentation puisse passer à travers.
• Lisez les instructions sur la TABLETTE DU PLACARD SUPÉRIEUR
• Scotchez-les au-dessous du placard supérieur
• Percez les trous, en suivant les instructions sur les tablettes

REMARQUE : Les instructions de la TABLETTE DU PLACARD SUPERIEUR doivent être installées pour pouvoir continuer.

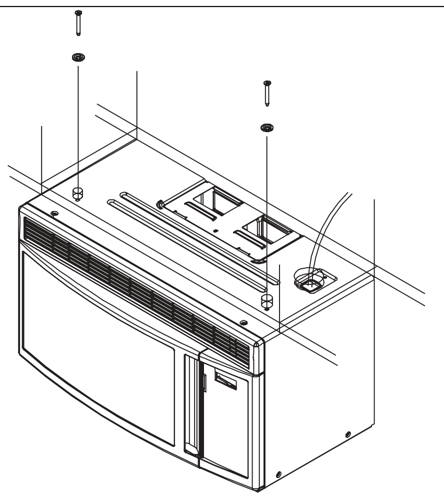
Étape. 1
Protégez le haut de votre cuisinière en plaçant une partie du carton d'emballage ou tout autre matériau lourd au-dessus de la surface de cuisson avant de monter votre four.



Étape. 2
Soulevez le four à micro-ondes puis penchez-le vers l'avant.
Suspendez l'appareil aux deux languette situées au bas de la plaque de montages.



Étape. 3
Faites passer le cordon d'alimentation à travers le trou au bas du placard supérieur.
Faites balancer l'appareil vers le haut pour toucher le haut de la plaque de montage puis maintenez-le fermement.



Étape. 4

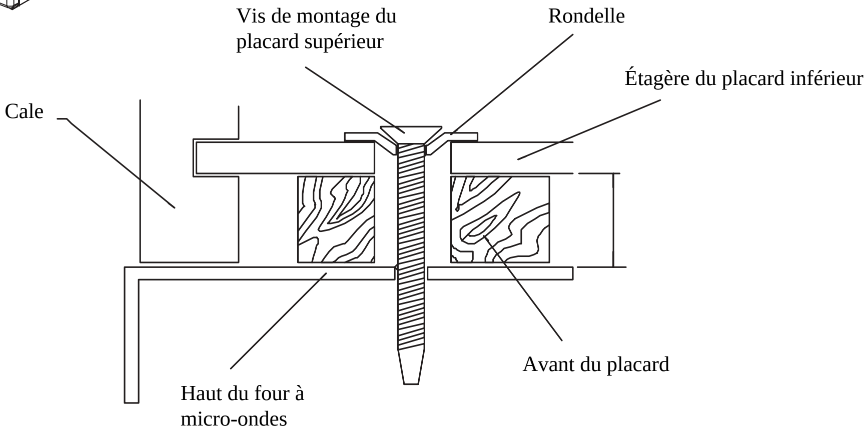
Insérez 2 boulons dans 2 rondelles plates dans des trous sur le bas du placard supérieur. Serrez les vis pour fermer l'ouverture entre le placard supérieur et le four à micro-ondes.

REMARQUE : LE FOUR À MICRO-ONDES DOIT ÊTRE FIXÉ FERMEMENT À L'AIDE DE DEUX BOULONS DE MONTAGE.

Dressez le cordon d'alimentation presque dans le placard supérieur.

Installez les filtres à graisse.

* A l'aide des cales pour le placard inférieur en suspension, insérez un boulon avec une rondelle de 3/4" dans l'un des trous percés précédemment dans le bas du placard supérieur.
(D & E sur la Tablette du placard supérieur.)



B. Système de ventilation verticale

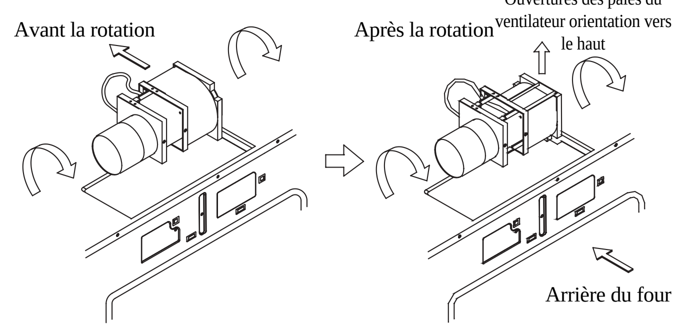
B-1. Moteur de ventilation

Étape. 1 et 2

Voir la page 4, A-1 Moteur de ventilation.

Étape. 3

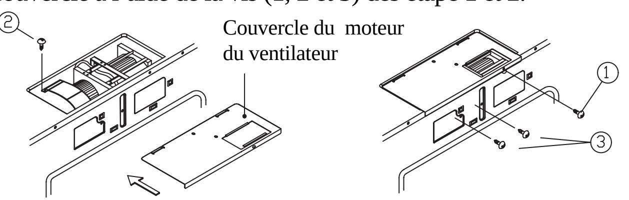
Faites rouler le souffleur de sorte que les ouvertures des pales du souffleur soient orientées vers le haut.



Faites pivoter le ventilateur dans le sens des aiguilles d'une montre de 90°

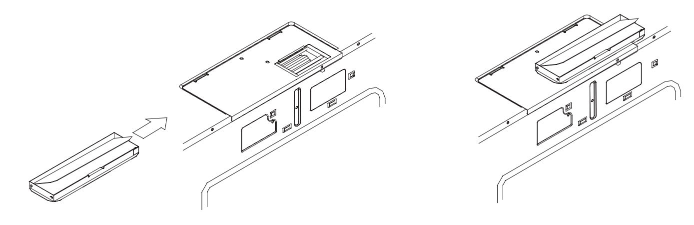
Étape. 4

Placez le ventilateur dans l'ouverture.
Fixez le Haut du boîtier du ventilateur le moteur du ventilateur puis le couvercle à l'aide de la vis (1, 2 et 3) des étape 1 et 2.



Faites se rejoindre avec soin les deux emplacements d'ouverture de l'évacuation du four à micro-ondes puis fixez le tampon au couvercle du moteur du ventilateur en la faisant glisser dans les guides du couvercle du moteur du ventilateur.

<u>Vérifiez que la charnière du tampon se trouve en haut et que le tampon se balance librement dans l'évacuation du mur.</u>



B-2. Installation de la plaque de montage

Voir la page 5, A-2. Installation de la plaque de montage.

B-3. Montage du four à micro-ondes

Voir la page 6, A-3. Montage du four à micro-ondes.

B-4. Ajustement du tampon

Pour l'évacuation verticale, ouvrez le placard supérieur puis ajustez le tampon au micro-ondes à travers le bas du placard. Pour un réglage d'avant en arrière ou latéral, faites glisser le tampon selon les besoins.

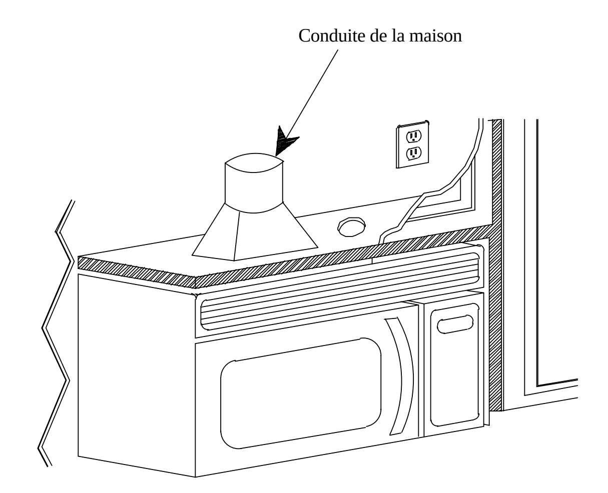
Lorsque le tampon est dehors, faites-le tourner pour l'adapter sous les ailes de la plaque du ventilateur.



Remettez le tampon en place et assurez-vous qu'il se déplacera facilement par la force de l'ai évacué.

B-5. Raccordement de la conduite

Étendez la conduite de la maison vers le bas pour la raccorder à l'adaptateur d'évacuation.
Scellez les joints de la conduite d'échappement à l'aide de ruban adhésif.



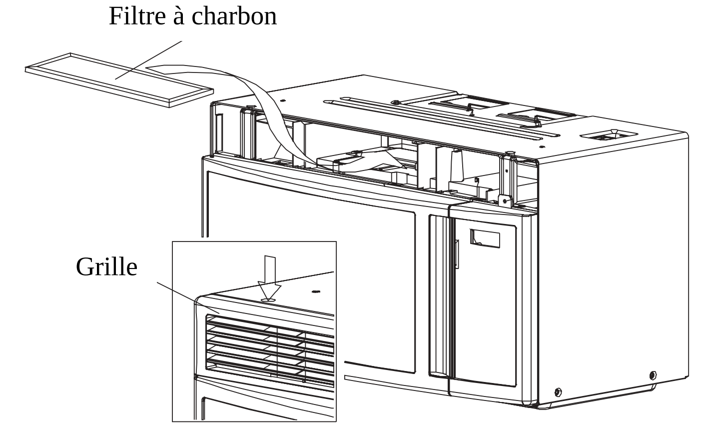
Installation des filtres à graisse

C. Système de ventilation par recirculation

Votre four à micro-ondes au-dessus des autres a été fourni avec un filtre à charbon pour une application de ventilation par recirculation sur certains modèles.
Si le remplacement de ce filtre à charbon est nécessaire, veuillez contacter votre revendeur agréé DAEWOO.

C-1. Moteur de ventilation

Ce moteur de ventilation a été monté pour une évacuation par recirculation.



C-2. Installation de la plaque de montage

Vois la page 5, A-2. Installation de la plaque de montage.

C-3. Montage du four à micro ondes

Voir la page 6, A-3. Montage du four à micro-ondes.
* L'utilisation d'un tampon n'est pas obligatoire pour la recirculation.

C-4. Installation du filtre à charbon

* Pour retirer ce filtre à charbon, déconnectez l'alimentation au niveau du fusible principal ou du tableau des coupe-circuits ou tirez sur la prise.
* Retirez les vis situées à l'avant de la grille puis retirez celle-ci.
* Installez le filtre à charbon.
* Remettez la grill et les vis en place.

Vérifications à effectuer pour l'installation

1. Vérifiez que le four a été installé conformément aux présentes instructions et à celles de la Tablette du placard supérieur.
2. Retirez tous les matériaux d'emballage du four.
3. Branchez le cordon d'alimentation.
4. Lisez le Manuel d'utilisation et d'entretien.
5. Conservez les instructions pour l'installation et les tablettes modèles pour l'inspecteur électrique régional.